

Compressori a pistoni oil-free

PD4-OF

I compressori della Serie PD4-OF generano aria totalmente oil-free (classe 0) per applicazioni con elevate esigenze in termini di qualità dell'aria, che spaziano dal settore alimentare e farmaceutico a quello chimico, elettronico e automobilistico.



Qualità dell'aria superiore in qualsiasi ambiente

Un funzionamento completamente oil-free è necessario in applicazioni che richiedono la massima qualità dell'aria a un volume moderato, così da evitare scarti, richiami o costosi tempi di inattività.

- **L'assenza di olio nel sistema** evita la necessità di separare l'olio a valle
- **Il funzionamento silenzioso a 77 db(A) e le dimensioni compatte** si adattano praticamente a qualsiasi ambiente di lavoro

Progettati per prestazioni superiori, costruiti per essere affidabili

Il design e la struttura robusta offrono una produzione di elevata qualità con requisiti di manutenzione minimi.

- **La testata in alluminio** garantisce prestazioni al top e una lunga durata con un ingombro minimo
- **Le valvole in acciaio inossidabile** resistono all'usura nel tempo
- **L'Aftercooler integrato** riduce al minimo l'usura e garantisce il minor aumento di temperatura (CTD) possibile
- **Prestazioni garantite** per temperature ambiente fino a 45°C
- **Il sistema di trattamento aria modulare** offre la flessibilità necessaria per ottenere la purezza dell'aria desiderata



Economici, facili da mantenere

Il ridotto consumo di energia e la durata prolungata consentono di soddisfare rigorosi requisiti in materia di qualità dell'aria nel modo più conveniente ed economico.

- **L'innovativo design essenziale** promuove il massimo della produttività con il minimo della manutenzione
- **La limitata manutenzione** riduce i tempi di inattività
- **Il design ad azionamento diretto** significa nessuna perdita di energia nella trasmissione

Un approccio modulare per soddisfare le vostre esigenze

Sono disponibili configurazioni multiple di PD4-OF che si adattano al vostro ambiente e ai vostri requisiti di lavoro.



Il motore da 4 kW (5,5 hp) raggiunge i 380 l/min a 10 bar g (500 l/min a 6 bar g)



Il serbatoio montato su ruota da 270 litri garantisce la portabilità in tutto l'ambiente di lavoro



L'opzione con serbatoio verticale da 270 litri offre un'elevata capacità con un ingombro minimo

Specifiche PD4-OF Ingersoll Rand PD4-OF- 50 Hz*

| Modello/CPN | Motore kW hp | Pressione max. | | Ricevitore l gal | Capacità (FAD) l/min cfm | | Rumore dB(A) | Dimensioni Lung.xAlt. xLarg. | | Peso | |
|---------------|-----------------|-------------------|------|-----------------------|-----------------------------|------|-----------------|---------------------------------|----------------|------|-----|
| | | bar g | psig | | mm | in | | kg | lb | | |
| PD4-OF | 4,0 5,5 | 10 | 145 | Su base | 380 | 13,4 | 77 | 590x400x350 | 23,2x15,7x13,8 | 55 | 121 |
| PD4-270-3-OF | 4,0 5,5 | 10 | 145 | 270 71,3 | 380 | 13,4 | 77 | 1.527x1.144x594 | 60,1x45,0x23,4 | 158 | 348 |
| PD4-270V-3-OF | 4,0 5,5 | 10 | 145 | 270 71,3 [†] | 380 | 13,4 | 77 | 1.767x600x600 | 69,6x23,6x23,6 | 154 | 342 |

* disponibili 60 Hz e S/D † Configurazione verticale

Qualità dell'aria garantita

L'essiccatore modulare Ingersoll Rand e le funzioni di filtraggio vi consentono di controllare il livello di umidità e di particolato che desiderate, fino ad ottenere prestazioni Classe 0.

| Classe ISO 8573.1:2010 | Concentrazione olio totale (aerosol, liquidi, vapore) mg/m ³ | Classe acqua Pressione punto di rugiada | Essiccatore Ingersoll Rand Modello/CPN | Classe solido N. max particelle/m ³ | Filtri IR/CPN |
|---------------------------|---|---|--|---|-----------------|
| 0 | Su specifica dell'utente o del fornitore delle attrezzature e più rigorosa della classe 1 | | | | |
| 1 | ≤ 0,01 | -70°C | D411M/23167026* | 0,01- micron | FA40IH/24231896 |
| 2 | ≤ 0,1 | -40°C | D411M/23166937* | 0,1 micron | FA40IG/24231870 |
| 3 | ≤ 1 | -20°C | D411M/23166937* | 1 micron | FA40ID/24231854 |
| 4 | ≤ 5 | +3°C | D42IN/23231699 | — | — |
| 5 | — | +7°C | D25IN/23231681 | — | — |

* Già completo di filtro in ingresso grado H (classe 1) e filtro in uscita grado G (classe 2)

Visitate il nostro sito web per vedere l'intera gamma di prodotti per il trattamento dell'aria.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita attraverso la realizzazione e la promozione di ambienti confortevoli, sostenibili ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra gamma di marchi - tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® - collaborano per migliorare la qualità dell'aria ed il comfort nelle abitazioni e negli edifici, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Siamo una multinazionale di 12 miliardi di dollari impegnata nello sviluppo di un progresso sostenibile e risultati duraturi.



Ingersoll Rand, IR e il logo di IR sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate.

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, concepiti o approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non approva tale uso dei propri prodotti e non si assume alcuna responsabilità nei confronti di compressori utilizzati per tali applicazioni. Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa o implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Dati di progetto e specifiche sono soggetti a modifica senza obblighi o preavvisi.